# DIN EN 15915:2010-12 (D)

## Kupfer und Kupferlegierungen - Bestimmung des Silbergehaltes - Flammenatomabsorptionsspektrometrisches Verfahren (FAAS); Deutsche Fassung EN 15915:2010

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 3

1 Anwendungsbereich ..... 4

2 Normative Verweisungen ..... 4

3 Kurzbeschreibung ..... 4

4 Reagenzien ..... 4

5 Gerät ..... 6

6 Probenahme ..... 6

7 Durchführung ..... 6
7.1 Herstellung der Probenlösung -- Verfahren A ..... 6
7.1.1 Allgemeines ..... 6
7.1.2 Prüfmenge ..... 6
7.1.3 Probenlösung ..... 6
7.2 Blindversuch ..... 6
7.3 Überprüfung ..... 7
7.4 Aufstellung der Kalibrierkurve ..... 7
7.4.1 Herstellung der Kalibrierlösungen ..... 7
7.4.2 Justierung des Atomabsorptionsspektrometers ..... 8
7.4.3 Spektrometrische Messung der Kalibrierlösungen ..... 8
7.4.4 Kalibrierkurve ..... 8
7.5 Bestimmung ..... 9
7.5.1 Allgemeines ..... 9
7.5.2 Vorläufige spektrometrische Messung ..... 9
7.5.3 Spektrometrische Messungen ..... 9
7.6 Herstellung der Probenlösung -- Verfahren B ..... 9
7.6.1 Allgemeines ..... 9
7.6.2 Prüfmenge ..... 9
7.6.3 Probenlösung ..... 9
7.7 Blindversuch ..... 10
7.8 Überprüfung ..... 10
7.9 Aufstellung der Kalibrierkurve ..... 10
7.9.1 Herstellung der Kalibrierlösungen ..... 10
7.9.2 Justierung des Atomabsorptionsspektrometers ..... 12
7.9.3 Spektrometrische Messung der Kalibrierlösungen ..... 12
7.9.4 Kalibrierkurve ..... 12
7.10 Bestimmung ..... 13
7.10.1 Allgemeines ..... 13
7.10.2 Vorläufige spektrometrische Messung ..... 13
7.10.3 Spektrometrische Messungen ..... 13

8 Angabe der Ergebnisse ..... 13
8.1 Verwendung der Kalibrierkurve ..... 13
8.2 Verwendung des Eingabelungsverfahrens ..... 14

9 Präzision ..... 15

10 Prüfbericht ..... 16

Literaturhinweise ..... 17